

divitron

Dijital Merkezi TV Sistemi

tron®

Değişim İçin 6 Harika Neden



Uzaktan Erişim

Ethernet bağlantısı olan bir PC ile sisteme bağlanarak herhangi bir arıza veya bakım anında uzaktan erişilebilir. Böylece kurulum yapan ekip o anda sistemin yakınlarında olmasa dahi sistemdeki arızayı kolaylıkla çözebilir, herhangi bir kanal ayarlama işlemini hızlıca yapabilir.



Yüksek Kanal Kapasitesi

Analog Sistemlerde bir kanaldan bir TV yayını verilebilirken, Dijital Sistemlerde bir kanaldan 8 SD veya 4 HD yayın izlenebilir. Daha yüksek görüntü kalitesine rağmen dijital sistemler ile yüzlerce televizyon yayını izlenebilir.



HD Kanal Desteği

Dijital Sistemler, kaynaktan gelen yayın kalitesini (ses ve görüntü) koruyarak, HD yayınların da yüksek çözünürlük ile sisteme verilmesini sağlar. Günümüzde pek çok kanalın 1080p Full HD yayına geçtiği için, bugün ve gelecek adına Dijital Merkezi Sistemler en doğru çözümdür.



İlave Uydu Alıcısı Gerektirmez

Dijital yayınlar, yeni nesil televizyonların artık tamamında yer alan dahili DVB-C/-QAM/Kablo TV çözücü özellikleri ile ilave hiç bir çözücü cihaza gerek kalmadan alınabilir.



Mevcut Altyapıya Uyumluluk

Dijital Sistemler, Analog Sistemler ile aynı altyapıyı paylaşır. Dolayısıyla Analog'dan Dijital'e yapılacak herhangi bir dönüşümde altyapı revizyonu gerekmez. Bu hem uygulamacı için işlem kolaylığı sunar hem de ilave maliyetten kaçınma anlamına gelir.



Kendi Platformunuzu Oluşturun

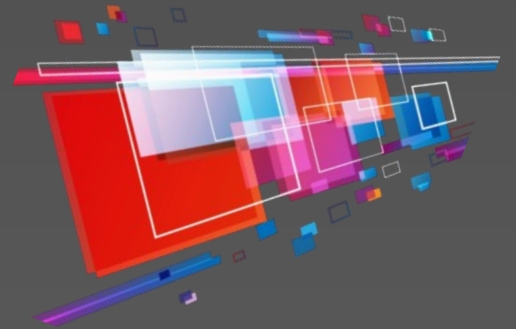
Sağladığı geniş içerik ve yüksek kalite ile kendi özel yayın platformunuzun sahibi olacaksınız! Ayrıca yapılacak anlaşma ile Dijitürk, D-Smart ve Filbox gibi şifreli yayın operatörlerinin kanallarını da merkezi olarak izleme şansı bulacaksınız.

Fark Yaratan Özellikler

Dijital TV Merkez Sistemleri arasında önemli kategorik farklılıklar vardır. "Analog" sistemlerde bir kanaldan sadece bir yayın verilebilmektedir. Ancak yeni nesil "Dijital" sistemlerde bir kanalda 8 SD veya 4 HD yayın kapasitesi vardır. Kapasitenin verimli kullanılması sistemin taşıdığı özelliklere bağlıdır.

Çok sayıda yayının sisteme verilebilmesi beraberinde içerik oluşturma ve yönetimini de zorunlu kılar. Yüzlerce yayının bulunacağı bir sistemde bu yayınların seçilmesi, sıralanabilmesi, kanal içinde gruplandırılabilmesi sistem verimini etkileyen önemli özelliklerdir.

Uydu yayın paketlerinin yapısının yanı sıra, fark yaratan özellikler sistemin verimi, kullanım kolaylığı ve gelecekteki değişim/taleplere uyum açısından önemlidir. Sistem seçimi ve kıyaslaması, ürün standardını belirleyen özellikler ile değerlendirilmelidir.



QAM Transmodulator remux



divitron QAM 4x4

- 4 QPSK-IF uydu transponderinin, 4 farklı QAM-RF kanalına demodülasyon multiplex işlemleri ardından yerleştirilmesini sağlayan bir transmodulator sistemidir.
- 19" mekanik yapı içinde kompakt çözüm olarak 4 kanallık yapılar ile modüler esneme imkanı sunar.
- Opsiyonel CAM girişleri ile ana merkez üzerinden çözülmüş şifreli yayınların dağıtımını sağlar.
- Sistemin tüm parametreleri FaceTron yazılımı ile kolay ve hızlı bir şekilde programlanabilir. Yapılan ayarlar dışarı/içeri aktar fonksiyonları ile kaydedilip kopyalanabilir ve hızlı kurulum için diğer sistemlerde kullanılabilir.



Donanım Özellikleri



Uzun Ömürlü Güç Kaynağı

7/24 kesintisiz çalışması için özel tasarlanmış yüksek verimlilikli güç kaynağı.

Yedek Soğutma Fanları
Zorlu çalışma ortamlarına dayanıklı güvenli soğutma!

Kabin Montaj Yuvaları

19" rack kabin montajına uygun kasa yapısı.

CI Modül Girişleri

Şifreli yayınlar için opsiyonel 4 CAM girişi

Ethernet-PC Bağlantısı

Cihaz programlaması için ethernet bağlantı girişi.

Modülör Çıkışı

1 F Konnektör üzerinden 4 QAM paket çıkışı



REMUX

Farklı frekanslarda yer alan kanalların birleştirilerek zengin yayın paketleri oluşturulmasını sağlayan bu fonksiyon, her bir frekansa bir QAM modülör çıkışı tahsis etme zorunluluğunu ortadan kaldırır.



LCN

Kanalların merkezde istenildiği şekilde sıralanmasını sağlayan fonksiyondur. Bu şekilde içerik olarak benzer temadaki kanallar peş peşe sıralanabilir ve tüm televizyonlarda merkezden ayarlanan sırada izlenebilir.



CI

Cihaz üzerinde yer alan 4 CAM girişi; Digitürk, D-Smart ve Filbox gibi dijital yayın platformlarının şifreli yayınlarının merkezden çözülmesine olanak sağlayarak izleyicilere geniş bir içerik havuzu sunar.

Uygulama Alanları

- Merkezi TV yayını gerektiren tüm yerleşim birimlerinde şebekenin temelini oluşturacak yeni nesil "Dijital TV Merkez Sistemidir".
- Son yıllarda üretilen tüm televizyonların dijital kablo yayınlarını desteklemesi ile (DVB-C, QAM veya Kablo TV uyumu) yeni kurulumlarda ve mevcut sistemlerin yenilenmesinde güncel standart olarak "Dijital TV Merkez Sistemi" uygulanmalıdır.
- Mevcut altyapıya uygulandığından değişim çok kolaydır. Ayrıca eski televizyonların da bulunduğu ortamlarda "Analog" sistem ile birlikte (hybrid) olarak uygulanabilir.



CI ve FTA Versiyonları

- Divitron QAM 4x4 serisinin; şifresiz yayınlar için FTA (1RU yükseklikte kasada) ve şifreli yayınlar için CI (2RU yükseklikte kasada) olmak üzere iki farklı modeli bulunmaktadır.
- CI olan versiyon, yani Divitron QAM 4x4 CI; Dijitürk, D-Smart ve Filbox gibi platformların şifreli yayınlarını merkezden çözmek üzere 4 adet CAM girişi modülüne sahiptir.
- Ayrıca CI olan versiyonda Avrupa liglerinde oynanan maçlarda BISS kodlaması ile şifrelenen kanallar, merkezden harici bir CAM'e ihtiyaç duymadan çözülebilir. Yani Divitron QAM 4x4 CI versiyonunda dahili BISS çözümü yer almaktadır.
- CAM modülün tipine göre sayısı değişmekle birlikte, bir modül birden fazla kanalın şifre çözme işlemini yapabilir.



divitron 4 x 4 CI

Şifreli yayınlar için



divitron 4 x 4 FTA

Şifresiz yayınlar için

Birlikte Neler Yapabiliriz?



Örnek Kanal Listeleri



İhtiyaçlarınız doğrultusunda maksimum kanal sayısını minimum maliyette size sunacak kanal listeleri tavsiyelerimiz için bize ulaşın!



Teknik Dökümanlar

Sistem tanıtım dökümanları, açıklayıcı videolar, uygulama notları ve daha fazlası için bize ulaşın!



Sistem Bütçe Hesaplama

Altyapı ve beklentilerinize en iyi cevap verecek çözümü birlikte bulalım...
Bize ulaşın!



www.trodio.com

www.tron.com.tr

Dağıtım : TRODIO Elektronik Pazarlama Ltd. Şti.

Adres : Esenkent Mah. Ebubekir Cad. No: 31
Ümraniye, İstanbul, 34776, Türkiye

Tel : +90 216 313 33 35

E-Mail : sales@trodio.com

Web : www.trodio.com